HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXV

AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

ALBERS-SCHÖNBERG: s. Aeppli, Albers-Schönberg, Frauenfelder u. Scherrer 339

ALDER, KURT: Beiträge zur Theorie der Richtungskorrelation 235

ANLIKER, M., KÄNZIG, W. und PETER M.: Das Verhalten sehr kleiner ferroelektrischer Teilchen 474

AEPPLI, H., ALBERS-SCHÖNBERG, H., FRAUENFELDER, H. und SCHERRER, P.: Bestimmung des magnetischen Momentes eines angeregten Kernes. . 339

ARNOUS, E. und BLEULER, K.: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphänomene für nichtstationäre Prozesse. II. Abseparierung der virtuellen Zustände. Korrektionen zweiter Ordnung 581

ARNOUS, E.: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphänomene für nichtstationäre Prozesse. III. e^4-Korrekturen zur Linienbreite. 631

BALDINGER, E., HUBER, P. und PROCTOR W. G.: Streuung von schnellen Neutronen an O^{16} 142

BALDINGER, E.: Analogie-Rechengerät zur Phasenanalyse von Streuexperimenten mit schnellen Neutronen 446

BALDINGER, E.: s. Huber, Baldinger und Budde 444

BALDINGER, E.: s. Hahn, Baldinger und Huber 505

BALDINGER, E.: s. Haeberli, Huber und Baldinger 467

BALDINGER, E.: s. Huber und Baldinger 435

BAUMGARTNER, E. und HUBER, P.: Zum Nachweis von polarisierten Neutronen aus der (d,d)-Reaktion 626

BAUMGARTNER, W. und SCHAETTI, N.: Über eine mögliche Form eines infrarotempfindlichen Vervielfachers 611

BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti und Baumgartner 605

BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN R. C.: Catalyses de Relaxation Magnétique Nucléaire 458

BENER, P.: Ein Szintillationszähler für Alpha-Teilchen, Impulsverteilung für 4,8 MeV Alphateilchen in Anthrazen 463

BICHSEL, H., HÄLG, W., HUBER, P. und STEBLER, A.: Untersuchung der Reaktion B^{10} (n, α) Li^7 mit Neutronen verschiedener Energien 119

BLASER, J. P., MARMIER, P. und SEMPERT, M.: Anregungsfunktion der Kernreaktion N^{14} (p, α) C^{11} 442

BLEULER, K.: s. Arnous, E. und Bleuler, K 581

BOEHM, F., MARMIER, P. und PREISWERK, P.: Relative Wirkungsquerschnitte für die Anregung von Isomeren- und Grundzuständen durch die (p,n)-Reaktion. 599

Bonanomi, J. und Rossel, J.: Scintillations de luminescence dans les iodures d'alcalins 725
Briner, H. und Graffunder, W.: Die geometrische Transformation von Impedanzdiagrammen 487
Budde, R.: s. Huber, P., Baldinger und Budde 444
Budde, R. und Huber, P.: Spektrum einer Hochfrequenzionenquelle . . . 459
Buser, W., Feitknecht, W. und Imobersteg, U.: Austauschreaktionen von Co zwischen festen Kobaltverbindungen und Lösungen 681
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique 441, 605
Denis, P. M.: s. Béné, Denis und Extermann 458
Dessauer, F., Mercier, A. und Schaffhauser, E. und J.: Der Einfluss schneller Schwerkraftänderungen auf die Atmosphäre 476
Eder, M. und Telegdi, V. L.: Die Photospaltung des C^{12} in drei Alphateilchen durch γ-Strahlen bis 32 MeV 55
Extermann, R. C.: s. Béné, Denis und Extermann 458
Feitknecht, W.: s. Buser, Feitknecht und Imobersteg 618
Fierz, M.: Bemerkung zur Polarisation der bei der D-D-Reaktion entstandenen Protonen und Neutronen 629
Frauenfelder, H.: s. Aeppli, Albers-Schönberg, Frauenfelder und Scherrer 339
Glättli, H. und Stoll, P.: Die Winkelverteilung der Bor-Gammastrahlung B^{11} (p, γ) C^{12} 455
Glättli, H., Seippel, O. und Stoll, P.: Absolutbestimmung der Wirkungsschnitte Cu^{63} (γ, n) und C^{12} (γ, 3α) in bezug auf Lithium-γ-Strahlung 491
Graffunder, W. und Günther, W.: Einige Ergebnisse über die Ausbreitung der quasiperiodischen Luftschwankungen 485
Graffunder, W.: s. Briner und Graffunder 487
Günther, W.: s. Graffunder und Günther 485
Häberli, W., Huber, P. und Baldinger, E.: Absolutwerte der Arbeit pro Ionenpaar von Po-α-Teilchen in den Gasen He, N_2, A, O_2 und CO_2 . . 467
Hahn, B., Baldinger, E. und Huber, P.: Wirkungsquerschnitt der Paarerzeugung in Abhängigkeit von der Kernladungszahl für Gamma-Strahlen von Th (C+C″), RaC und Co^{60} 505
Hälg, W. und Jenny, L.: Zum Fadingeffekt in Kernspurplatten 773
Hälg, W.: s. Bichsel, H., Hälg, Huber und Stebler 119
Hänni, H. und Rossel, J.: Réactions (n, α) et (n, p) du fer avec les neutrons lents 521
Hamouda, I. und de Montmollin, G.: Distribution angulaire, dans le domaine des petits angles, de neutrons de 3,27 MeV diffusés par des deutons 107
Heilpern, Walter: Der Fremdgaseinfluss von Stickstoff auf die Lichtabsorption des Sauerstoffs als Funktion vom Druck 753
Huber, O., Humbel, F., Schneider, H. und de Shalit, A.: Spektrometrische Messung von β-β-Koinzidenzen 3
Huber, O., Joly, R., Scherrer, P. und Verster, N. F.: Ein 30 sec Isomer Au^{195*} 621
Huber, O.: s. Schneider, Huber, Humbel, de Shalit und Zünti 259
Huber, O.: s. de Shalit, Huber und Schneider 279

HUBER, P., BALDINGER, E. und BUDDE, R.: Streuung von schnellen Neutronen an He^4 und C^{12} 444
HUBER, P. und BALDINGER, E.: Winkelverteilung von gestreuten Neutronen an He^4 435
HUBER, P.: s. Bichsel, Hälg, Huber und Stebler 119
HUBER, P.: s. Baldinger, Huber und Proctor 142
HUBER, P.: s. Budde und Huber 459
HUBER, P.: s. Haeberli, Huber und Baldinger 467
HUBER, P.: s. Hahn, Baldinger und Huber 505
HUBER, P.: s. Baumgartner und Huber 626
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel, Schneider und de Shalit 3
HUMBEL, F.: s. Schneider, Huber, Humbel, de Shalit und Zünti 259
IMOBERSTEG, U.: s. Buser, Feitknecht und Imobersteg 618
ISKRAUT, RICHARD, W.: Remarks Concerning a Paper by Wilker 303
JAN, H.-P.: Effet Hall et température dans les conducteurs ferromagnétiques 677
JOLY, R.: s. Huber, Joly, Scherrer und Verster 621
JONA, F. und SCHERRER, P.: Die elastischen Konstanten von Eis-Einkristallen 35
JENNY, L.: s. Hälg und Jenny 773
KÄLLÉN, GUNNAR: On the Definition of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics 417
KÄNZIG, W.: s. Anliker, Känzig und Peter 474
KELLER, R.: s. Verdaguer, Sánchez del Rio, Keller und Kind 79
KIND, A.: s. Verdaguer, Sánchez del Rio, Keller und Kind 79
LAMBOSSY, PAUL: Oscillations forcées d'un liquide incompressible et visqueux dans un tube rigide et horizontal. Calcul de la force de frottement . . 371
MAEDER, D. und WINTERSTEIGER, V.: Die Linienform monochromatischer γ-Strahlungen im Szintillationsspektrographen 465
MAEDER, D., PREISWERK, P. und STEINEMANN, A.: Die Zerfallsreihe Mn^{51}—Cr^{51}—V^{51} und der Spin der Mn-Isotope 461
MAEHLY, H. J. und STÄHELIN, P.: Werte des Kernspins nach dem Schalenmodell 624
MAEHLY, HANS J.: Ein neues Variationsverfahren zur genäherten Berechnung der Eigenwerte hermitescher Operatoren 547
MARMIER, P.: s. Blaser, Marmier und Sempert 442
MARMIER, P.: s. Boehm, F., Marmier und Preiswerk 599
MERCIER, A.: s. Dessauer, Mercier und Schaffhauser 476
MONTMOLLIN DE, G.: s. Hamouda und de Montmollin 107
MUKERJI, AMBUJ und PREISWERK, PETER: Investigations on the odd-odd isotopes Ga^{64}, Ga^{66}, Ga^{68} and the odd-even isotope Ha^{67} 387
NABHOLZ, H., STOLL, P. und WÄFFLER, H.: Die Energie und Winkelverteilung der Lithium-γ-Strahlung 153
NABHOLZ, H., STOLL, P. und WÄFFLER, H.: (γ, α)-Prozesse an Li^8_7, O^{16}_8, Br^{79}_{35} und Br^{81}_{35} 701
NEWBURGH, R.: s. Wieland und Newburgh 87
PERRIER, ALBERT: Mesures magnétogalvaniques et champs radiaux 469
PERRIER, ALBERT: Principes expérimentaux pour intensifier les effets magnétothermoélectriques transversaux 472

Perrier, A. L.: Sur la liaison entre les effets magnétogalvaniques transversaux et la résistivité 615
Perrier, A.: Rectification 500
Peter, M.: s. Anliker, Känzig und Peter 474
Preiswerk, Peter: s. Mukerji und Preiswerk 387
Preiswerk, P.: s. Maeder, Preiswerk und Steinemann 461
Preiswerk, P.: s. Boehm, Marmier und Preiswerk 599
Proctor, W. G.: s. Baldinger, Huber und Proctor 142
Remund, A. E. und Ricamo, R.: Direkte Messungen der Winkelverteilung gestreuter Neutronen an C^{12} 447
Ricamo, R.: s. Remund und Ricamo 447
Rochat, O. und Stoll, P.: Kernphotospaltung am B^{11} und B^{10} 451
Rossel, J.: s. Hänni und Rossel 521
Rossel, J.: s. Bonanomi und Rossel 725
Sánchez del Rio, C.: s. Verdaguer, Sánchez del Rio, Keller und Kind . . 79
Saxer, L.: Beziehungen zwischen quasiperiodischen Luftdruckschwankungen und meteorologischen Erscheinungen 478
Seippel, O.: s. Glättli, Seippel und Stoll 491
Sempert, M.: s. Blaser, Marmier und Sempert 442
Shalit, de A., Huber, O. und Schneider, H.: On the decay of some odd isotopes of Pt, Au and Hg 279
Shalit, de A.: s. Schneider, Huber, Humbel, de Shalit und Zünti. 259
Shalit, de A.: s. Huber, Humbel, Schneider und de Shalit 3
Sulzer, P. und Wieland, K.: Intensitätsverteilung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums in Abhängigkeit von Temperatur und Wellenzahl 653
Schaffhauser, E. und J.: Über Herkunft und Ausbreitung der natürlichen Luftunruhe (Luftseismik) 480
Schaffhauser, E. und J.: s. Dessauer, Mercier und Schaffhauser 476
Schaetti, N. und Baumgartner, W.: Untersuchungen über den Dunkelstrom von Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern 605
Schaetti, N.: s. Baumgartner und Schaetti 611
Scherrer, P.: s. Huber, Joly, Scherrer und Verster 621
Scherrer, P.: s. Aeppli, Albers-Schönberg, Frauenfelder und Scherrer . . 339
Scherrer, P.: s. Jona und Scherrer 35
Scherrer, W.: Wirkungsprinzipien zur Feldtheorie der Materie. 501
Schneider, H.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit 3
Schneider, H., Huber, O., Humbel, F., de Shalit, A. und Zünti, W.: Elektronenspektren zwischen 1 und 10 KeV 259
Schneider, H.: s. de Shalit, Huber und Schneider 279
Staehelin, P.: s. Maehly und Stähelin 624
Stebler, A.: s. Bichsel, Hälg, Huber und Stebler 119
Steinemann, A.: s. Maeder, Preiswerk und Steinemann 461
Stoll, P.: s. Nabholz, Stoll und Wäffler 153
Stoll, P.: s. Glättli, Seippel und Stoll 491
Stoll, P.: s. Nabholz, Stoll und Wäffler 701
Stoll, P.: s. Rochat und Stoll 451
Stoll, P.: s. Glättli und Stoll 455

Stueckelberg, E. C. G.: Théorème H et unitarité de S 577
Talmi, Igal: Nuclear Spectroscopy with Harmonic Oscillator Wave-Functions 185
Telegdi, V. L.: s. Eder und Telegdi 55
Thellung, A.: Höhere mesontheoretische Näherungen zum magnetischen Moment des Protons 307
Verdaguer, F., Sanchez del Rio, C., Keller, R. et Kind, A.: Diffraction des neutrons lents par les poudres microcristallines d'UO_2 et de CeO_2 . 79
Verster, N. F.: s. Huber, Joly, Scherrer und Verster 621
Wäffler, H.: s. Nabholz, Stoll und Wäffler 153
Wäffler, H.: s. Nabholz, Stoll und Wäffler 701
Wentzel, Gregor: Bemerkungen zur skalaren Paartheorie 569
Wettstein, Erwin: Eisenmessgerät für ganze Blechtafeln 488
Wieland, K. und Newburgh, R.: Über einige neue Bandenspektren der Radikale PbCl, PbBr und PbJ 87
Wieland, K.: s. Sulzer und Wieland 653
Wintersteiger, V.: s. Maeder und Wintersteiger 465
Zünti, W.: s. Schneider, Huber, Humbel, de Shalit und Zünti 259